Acta Zootaxonomica Sinica, 30 (4): 798- 800 (Oct., 2005) ISSN 1000-0739
动物分类学报

中国斑翅叶蝉属二新种记述 (半翅目，叶蝉科，殃叶蝉亚科)

李子忠 汪廉敏
贵州大学昆虫研究所 贵阳 550025

摘 要 记述斑翅叶蝉属 *Mimotettix* Matsumura 2 新种，即白星斑翅叶蝉 *M. albiguttatis* sp. nov.，端黑斑翅叶蝉 *M. apicalis* sp. nov.。模式标本保存在贵州大学昆虫研究所。

关键词 半翅目，叶蝉科，殃叶蝉亚科，斑翅叶蝉属，新种，中国.
中图分类号 Q969.362.8

属征 头冠前端弧形突出，中央长度与二复眼间宽度接近相等，冠面轻度隆起，头冠与颜面圆弧相交；单眼位于头冠前缘冠面相交处；额唇基隆起，前唇基中部缢缩，端部扩大。前胸背板较头部宽，前缘弧缘突出，后缘微凹；小盾片宽大，与前胸背板等长；前翅翅脉明显，散生白色透明斑，端片发达，端室 4 个。雄虫尾节侧瓣发达，端区有粗长刚毛；下生殖板宽短，外侧有粗长刚毛；阳茎呈 S 形弯曲；连索 Y 形；阳基侧突基部宽扁，亚端部弯折。

此属系 Matsumura 于 1914 年根据日本标本建立，模式种为 *Mimotettix kawamurae* Matsumura。目前全世界仅知 1 种，即该属的模式种，主要分布日本，朝鲜，前苏联和中国 (台湾、贵州)。本文报道分布河南、广西和云南 2 新种。

1 白星斑翅叶蝉，新种 *Mimotettix albiguttatis* **sp. nov.** (图 1~ 6)

体连翅长：雄虫 6.0 mm，雌虫 6.2~ 6.4 mm。

头冠前端宽圆突出，冠面轻度隆起，中央长度与 2 复眼间宽度近似相等，头冠与颜面弧圆相交，分界不明显；单眼位于头冠侧缘冠面相交处，紧靠复眼，与复眼的距离约等于单眼直径；颜面额唇基轻度隆起，前唇基端部扩大。前胸背板中域隆起，与头部接近等宽，前缘弧缘，后缘微凹；前翅长超过腹部末端，翅脉明显，端室 4 个，端片发达。

雄虫尾节侧瓣宽圆突出，中上部具粗长刚毛；下生殖板由基至端渐细，外侧微弯，外侧域有 1 列粗长刚毛，中部有 1 根长的内突；基瓣金字塔形；阳茎由基至端渐细，性孔位于末端，腹面有 1 弯折的细长突起，约伸至阳茎干的基缘；连索 Y 形，主干特宽，长度与臂长近似相等；阳基侧突基部宽，中后部较细，亚端部急剧变细弯折，其弯折处有数根细刚毛。雌虫腹部第 7 节腹板与第 6 节接近等长，后缘中央微凹。

头冠淡黄褐色，冠缝及前缘 2 条横线黑色，横线间白色，中域有 2 枚白色小点，复眼黑色，单眼黄白色，颜面淡黄白色，基缘有 1 条黑色横线。前胸背板淡黄褐色，前缘域有淡褐色印纹，前缘中部有 2 枚白色斑；小盾片淡黄白色，基侧角深褐色，基域中央有 6 枚白色小斑点，侧缘有 2 枚白色长斑；前翅淡黄褐色，翅脉及端区前缘有黑色斜纹，端区煤褐色；胸部腹板及胸足淡黄褐色，后足胫节有黑色斑。腹部背、腹面淡黄褐色，各节后缘黄白色。

正模 ♂，副模 4♀♀，河南嵩县白云寺，2002-07-17~ 19，陈祥盛采。

新种与黑纹斑翅叶蝉 *Mimotettix kawamurae* Matsumura 相似，不同点是，本种体较大，前胸背板和小盾片基域中部均具白色斑，连索主干与臂长近似相等。

词源：新种的种名来源拉丁语 alb (白色) + gutta (斑点)，指新种头冠、前胸背板和小盾片具白色斑。

2 端黑斑翅叶蝉，新种 *Mimotettix apicalis* **sp. nov.** (图 7~ 12)

体连翅长：雄虫 5.5~ 5.7 mm。

体形及各部构造特征概如前种。头部与前胸背板宽度近似相等，头冠中长小于二复眼内缘间宽。雄虫尾节侧瓣宽大，端缘向背面斜向伸出，端背域有粗长刚毛；下生殖板由基至端渐细，外侧微弯，侧域有粗长刚毛；阳茎由基至端较匀称，端部腹面

国家自然科学基金资助项目 (30270176).
收稿日期：2005-02-05，修订日期：2005-06-22.

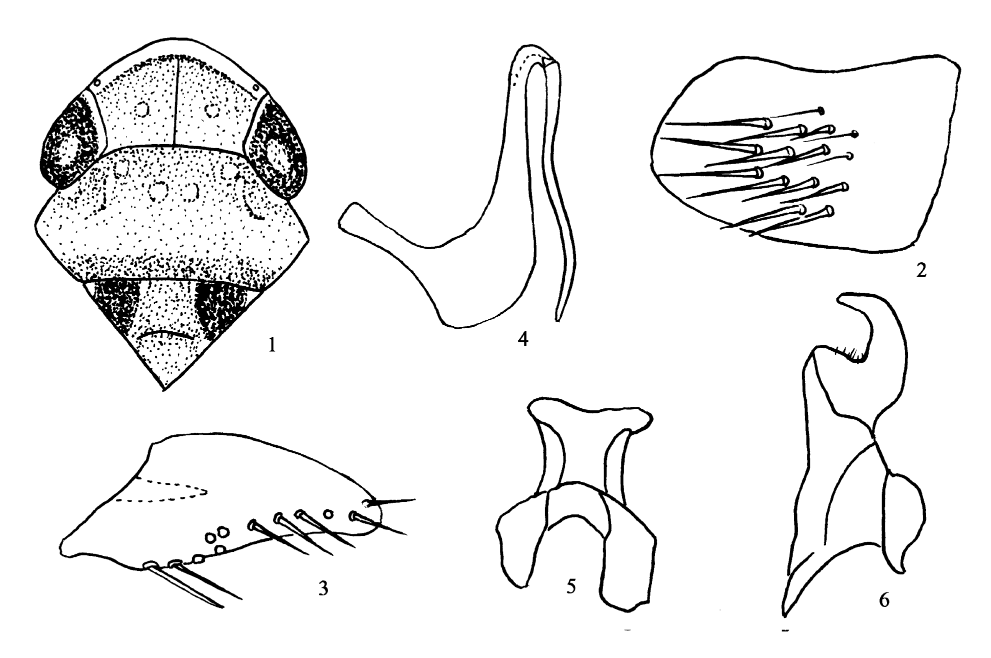


图 1~6　白星斑翅叶蝉，新种 *Mimotettix albiguttatis* sp. nov.
1. 头、胸部背面（head and thorax, dorsal view）　2. 雄虫尾节侧瓣（♂pygofer side）　3. 下生殖板（subgenital plate）　4. 阳茎侧面（aedeagus, lateral view）　5. 连索（connective）　6. 阳基侧突（style）

细的突起较长，伸至阳茎干的基缘；连索 Y 形，主干较细，长度与臂长近似相等；阳基侧突基部宽扁，端部骤变细，弯折向外伸。

头冠淡黄微带褐色，前端黑色，复眼黑色，单眼黄白色，颜面淡黄褐色，基缘有 1 黄白色大斑。前胸背板前端淡黄褐色，中后部褐色；小盾片褐色；前翅淡褐色，半透明，翅脉及端区前缘的斜纹黑色；胸部腹板及胸足淡黄白色，后足胫节和跗节黑色。腹部腹面黄褐色，无斑纹。

正模 ♂，广西元宝山，2 000 m，2004-07-13，杨茂发采。副模 1 ♂，云南盈江，2001-06-15，田明义采。

新种与黑纹斑翅叶蝉 *Mimotettix kawamurae* Matsumura 相似，不同点是，本种体淡黄褐色，头冠前端黑色，头冠端缘及颜面基缘无黑色横线。

词源：新种的种名来源于拉丁语 apical（顶点的），指头冠前端黑色。

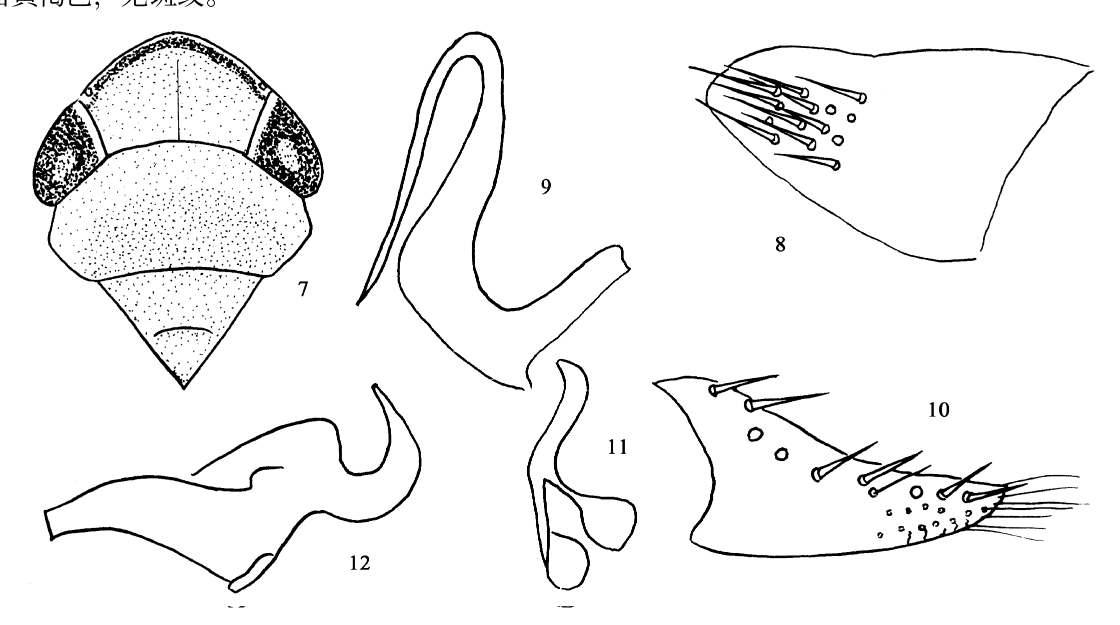


图 7~12　端黑斑翅叶蝉，新种 *Mimotettix apicalis* sp. nov
7. 头、胸部背面（head and thorax, dorsal view）　8. 雄虫尾节侧瓣（♂pygofer side）　9. 下生殖板（subgenital plate）　10. 阳茎侧面（aedeagus, lateral view）　11. 连索（connective）　12. 阳基侧突（style）

REFERENCES (参考文献)

Matsumura, S. Die 1914. Jassinen und einige neue Acocephalinen Japans. *Sappora Coll. Agr. Jour.*, 5: 165-240.

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS MIMOTETTIX FROM CHINA (HEMIPTERA, CICADELLIDAE, EUSCELINAE)

LI Zi-Zhong, WANG Lian-Min
Institute of Entomology, Guizhou University, Guiyang 550025, China

Abstract Two new species of the genus *Mimotettix* from China are described, *M. albiguttatis* sp. nov., *M. apicalis* sp. nov. Type specimens are deposited in the Institute of Entomology, Guizhou University.

Mimotettix albiguttatis **sp. nov.** (Figs. 1-6)

Body length (incl. tegm.): ♂6.0 mm, ♀6.2-6.4 mm.

Crown broader than long, anteriorly roundly produced; ocelli on the lateral margin of crown, near eyes; face slightly convex, apex of clypellus distinctly broadened. Pronotum convex. Tegmina longer than abdomen, the veins prominent, apical cells four. Body pale-brown, anterior margin of crown with two black transverse lines, basal margin of face with a black transverse line, crown, pronotum and scutellum with a few white spots.

This new species is similar to *Mimotettix kawamurae* Matsumura, but can be distinguished from the latter by relatively larger body; crown, pronotum and scutellm with a few white spots; stem of connective as long as arms.

Holotype ♂, paratypes 4 ♀♀, Songxian, Baiyunsi (34°08′N, 112°05′E), Henan Province, 17-19 July 2002, coll. by CHEN Xiang-Sheng.

Etymology. The new species name is from Latin *alb*-plus *gutta*, which means vertex, pronotum and scutellum with white spots.

Mimotettix apicalis **sp. nov.** (Figs. 7-12)

Body length (incl. tegm.): ♂5.5-5.7 mm.

General appearance as in *Mimotettix albiguttatis*. Body brown, anterior area of crown black, basal margin of face with a big pale-yellow speckle.

This new species is related to *Minotettix kawamurae* Matsumura, but can be differentiated in 1) the body brown, 2) anterior area of crown black, 3) basal margin of face with a big pale-yellow speckle.

Holotype ♂, Yuanbaoshan (25°30′N, 109°50′E), Guangxi Autonomous Region. Paratype 1 ♂, Yingjiang (24°25′N, 97°56′E), Yunnan Province, 15 May 2001, coll. by TIAN Ming-Yi.

Etymology. The new species name is from Latin *apical*, which refers to anterior area of crown black.

Key words Hemiptera, Cicadellidae, Euscellinae, *Mimotettix*, new species, China.